

補助事業番号 20-82

補助事業名 平成20年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 地方独立行政法人大阪市立工業研究所

#### 1. 補助事業の概要

中小機械金属工業の技術力の向上、事業基盤の強化を通じて新たな事業展開を行うため、試験研究機器を導入して設備の拡充強化を図り、もって機械工業の振興に寄与することを目的とした。本目的達成のため、促進耐候性試験機および疲労強度評価システムを導入した。

#### 2. 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器を活用することにより、金属材料や高分子材料をはじめとする各種工業材料の耐候性の評価、ならびに各種機械部品・金属製品の耐久性の評価を、従来よりもより一層高度な内容で効果的に行うことが可能になるため、製品の信頼性や安全性の向上に寄与するとともに、地域の機械金属系中小企業の技術力の向上が図られる。

#### 3. 本事業により導入した設備

##### ア. 促進耐候性試験機

設置場所：地方独立行政法人大阪市立工業研究所

塗装やコーティング処理を行なった金属製品、およびプラスチック製品等について、自然環境下における長期の耐候性や耐久性を評価するために使用する。

##### イ. 疲労強度評価システム

設置場所：地方独立行政法人大阪市立工業研究所

各種工業材料（金属、プラスチック等）、およびそれらを素材とする機械部品・構造物等について、広い周波数域での疲労特性や耐久性を評価するために使用する

#### 4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：地方独立行政法人大阪市立工業研究所（チホウドクリツギョウセイハウジンオオサカシリツコウギョウケンキュウジョ）

住 所：536-8553

大阪市城東区森之宮1丁目6番50号

代表者：理事長 島田裕司（シマダ ユウジ）

担当部署：加工技術研究部

担当者名：福角 真男（フクスミ マサオ）

電話番号：06-6963-8130

FAX : 06-6963-8015

E-mail : <mailto:fukusumi@omtri.city.osaka.jp>

URL : <http://www.omtri.city.osaka.jp>